



**Pakan bibit induk (*parent stock*) ayam ras  
tipe pedaging – Bagian 5: *Layer***



© BSN 2011

Hak cipta dilindungi undang-undang. Dilarang menyalin atau menggandakan sebagian atau seluruh isi dokumen ini dengan cara dan dalam bentuk apapun dan dilarang mendistribusikan dokumen ini baik secara elektronik maupun tercetak tanpa izin tertulis dari BSN

BSN  
Gd. Manggala Wanabakti  
Blok IV, Lt. 3,4,7,10.  
Telp. +6221-5747043  
Fax. +6221-5747045  
Email: [dokinfo@bsn.go.id](mailto:dokinfo@bsn.go.id)  
[www.bsn.go.id](http://www.bsn.go.id)

Diterbitkan di Jakarta



## Daftar isi

Daftar isi.....	i
Prakata .....	ii
1 Ruang lingkup.....	1
2 Acuan normatif.....	1
3 Istilah dan definisi .....	1
4 Klasifikasi.....	2
5 Persyaratan mutu .....	2
6 Pengambilan contoh dan analisis .....	3
7 Penandaan dan pengemasan.....	4
Bibliografi .....	5
Tabel 1 - Persyaratan mutu .....	2





## Prakata

Standar ini disusun untuk meningkatkan jaminan mutu (*quality assurance*) pakan bibit induk (*parent stock*) ayam ras tipe pedaging *layer* yang beredar yang mutunya sangat mempengaruhi produktivitas ayam bibit induk (*parent stock*) tipe pedaging.

Standar ini merupakan SNI Pakan bibit induk (*parent stock*) ayam ras pedaging *layer* yang dipersiapkan dan disusun oleh Sub Panitia Teknis 67-03-S2 Pakan Ternak dengan memperhatikan ketentuan dalam:

- a. Peraturan Pemerintah Nomor 102 Tahun 2000 tentang Standardisasi Nasional;
- b. Keputusan Menteri Pertanian No. 58/Kpts/OT.140/8/2007 tentang Pelaksanaan Standardisasi Nasional di Bidang Pertanian.

Standar ini telah dibahas dalam rapat teknis dan terakhir disepakati dalam rapat konsensus di Jakarta pada tanggal 18 Maret 2010 yang dihadiri oleh Subpanitia Teknis (SPT) 67-03-S2 Pakan Ternak dan pemangku kepentingan lainnya.

Standar ini telah melalui proses jajak pendapat pada tanggal 19 Mei 2010 sampai dengan 18 Juli 2010 dengan hasil akhir RASNI.





## Pakan bibit induk (*parent stock*) ayam ras tipe pedaging – Bagian 5 : *Layer*

### 1 Ruang lingkup

Standar ini menetapkan klasifikasi, persyaratan mutu, pengambilan contoh dan analisis, serta penandaan dan pengemasan untuk pakan bibit induk (*parent stock*) ayam ras tipe pedaging *layer*.

### 2 Acuan normatif

SNI 19-0428-1998, *Petunjuk pengambilan contoh padatan*.

SNI 01-2891-1992, *Cara uji makanan dan minuman*.

AOAC 2005, *AOAC Official Methods Chapter 4 Animal Feed*.

AOAC 2005, *AOAC Official Methods Chapter 49 Natural Toxins*.

Khajarn, J. and S. Khajarn, 1999. *Manual of feed microscopy and quality control*. ASA & US Grains Council. Klang Nanan Wittaya Co. Ltd. Khong Kaen, Thailand. 3<sup>rd</sup> Edition.

Sibbald, I.R. 1982. *Measurement of bioavailable energy in poultry feedingstuffs: A Review*. *Can. J. Anim. Sci.* 62:983-1048.

Garcia, A.R, A.B. Batal and N.M. Dale, 2006. *Biological availability of phosphorus sources in prestarter and starter diets for broiler chicks*. *J. Appl. Poult. Res.* 15:518-524.

### 3 Istilah dan definisi

#### 3.1

##### **bahan pakan**

bahan hasil pertanian, perikanan, peternakan atau bahan lainnya yang layak dipergunakan sebagai pakan, baik yang telah diolah maupun yang belum diolah

#### 3.2

##### **pakan**

bahan makanan tunggal atau campuran, baik yang diolah maupun yang tidak diolah, yang diberikan kepada hewan untuk kelangsungan hidup, memproduksi dan berkembang biak

#### 3.3

##### **pakan bibit induk (*parent stock*) ayam ras tipe pedaging *layer***

pakan yang mengandung zat gizi yang lengkap dan seimbang yang memenuhi kebutuhan bibit induk (*parent stock*) ayam ras tipe pedaging *layer* umur lebih dari 154 (seratus lima puluh empat) hari

#### 3.4

##### **pelengkap pakan (*feed supplement*)**

zat yang secara alami sudah terkandung dalam pakan tetapi jumlahnya perlu ditingkatkan dengan menambahkannya dalam pakan, seperti asam amino, vitamin, dan lain sebagainya



### 3.5

#### imbuhan pakan (*feed additives*)

bahan pakan yang tidak mengandung zat gizi atau nutrisi (nutrient), yang tujuan pemakaiannya terutama untuk tujuan tertentu, seperti *xantophyll* (untuk manipulasi warna kuning telur)

## 4 Klasifikasi

Mutu pakan pakan induk (*parent stock*) ayam ras tipe padaging *layer* didasarkan atas kandungan nutrisi dan ada tidaknya zat atau bahan lain yang tidak diinginkan serta digolongkan dalam 1 (satu) tingkatan mutu.

## 5 Persyaratan mutu

### 5.1 Bahan pakan

Bahan pakan yang digunakan harus menjamin kesehatan dan ketenteraman masyarakat. Toleransi kandungan residu dan zat kimia yang membahayakan dalam bahan pakan harus mengikuti ketentuan yang berlaku.

### 5.2 Bahan imbuhan dan pelengkap pakan

Jenis bahan imbuhan dan pelengkap pakan yang terdapat dalam pakan harus sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

### 5.3 Pakan

Persyaratan mutu pakan bibit induk (*parent stock*) ayam ras tipe pedaging *layer* sesuai dengan Tabel 1.

**Tabel 1 - Persyaratan mutu**

No	Parameter	Satuan	Persyaratan
1	Kadar air (maks)	%	13,0
2	Protein kasar (min)	%	16,0
3	Lemak kasar (min)	%	3,0
4	Serat kasar (maks)	%	6,0
5	A b u (maks)	%	14,0



Tabel 1 – Lanjutan

No	Parameter	Satuan	Persyaratan
6	Kalsium (Ca)	%	3,0 - 4,0
7	Fosfor (P) total	%	0,6 - 0,8
8	Fosfor (P) tersedia (min)	%	0,40
9	Aflatoksin (maks)	µg/kg	40,0
10	Energi metabolis (min)	kcal/kg	2700
11	Asam Amino:		
	- Lisin (min)	%	0,75
	- Metionin (min)	%	0,40
	- Metionin + sistin (min)	%	0,69
	- Triptofan (min)	%	0,17

## 6 Pengambilan contoh dan analisis

### 6.1 Pengambilan contoh

Pengambilan contoh dilakukan oleh petugas pengawas mutu pakan atau petugas pengambil contoh.

### 6.2 Cara pengambilan contoh

Pengambilan contoh mengacu pada SNI 19-0428-1998.

### 6.3 Analisis

**6.3.1** Analisis kadar air dan serat kasar dilakukan dengan metoda yang sudah ditetapkan menurut SNI 01-2891-1992.

**6.3.2** Analisis energi kasar/energi bruto dilakukan dengan metoda *Bomb Kalorimeter*

**6.3.3** Analisis energi metabolis dilakukan dengan metoda *Sibbald, I.R. 1982*.

**6.3.4** Analisis abu, protein, lemak, asam amino total, kalsium dan fosfor total dilakukan dengan metoda yang sudah ditetapkan oleh AOAC 2005, *AOAC Official Methods Chapter 4 Animal Feed*.

**6.3.5** Analisis nilai fosfor tersedia dilakukan dengan uji biologis (*Garcia dkk, 2006*).

**6.3.6** Analisis aflatoksin dilakukan dengan metoda yang sudah ditetapkan oleh AOAC 2005, *AOAC Official Methods Chapter 49 Natural Toxins*.

**6.3.7** Analisis fisik dilakukan apabila ada keraguan tentang adanya bahan lain yang tidak diinginkan di dalam pakan dengan metoda mikroskopi (*Khajarn dan Khajarn, 1999*).



## 7 Penandaan dan pengemasan

### 7.1 Penandaan

Pakan yang beredar telah melalui proses sertifikasi dengan dilengkapi etiket/label yang mencantumkan:

- a). nama atau merek ;
- b). nama dan alamat perusahaan/produsen dan/atau importir;
- c). jenis dan kode pakan;
- d). kandungan zat gizi :
  - kadar air;
  - kadar protein kasar;
  - kadar lemak kasar;
  - kadar serat kasar ;
  - kadar abu;
  - kadar kalsium (Ca);
  - kadar fosfor total (P total);
  - energi metabolis.
- e). imbuhan pakan yang digunakan;
- f). bahan pakan yang digunakan;
- g). berat bersih;
- h). tanggal dan kode produksi;
- i). nomor pendaftaran pakan;
- j). warna dasar etiket biru muda dengan kode pengenalan PSBR5.

### 7.2 Pengemasan

Pakan dikemas menggunakan bahan yang tidak toksik dan tidak menurunkan mutu dan daya simpan pakan. Dikemas dalam ukuran 50 kg sampai 100 kg.



## Bibliografi

Undang-undang Nomor 18 Tahun 2009 tentang Peternakan dan Kesehatan Hewan.

Peraturan Pemerintah Nomor 78 Tahun 1992 tentang Obat Hewan.

Keputusan Menteri Pertanian No.806/Kpts/TN.206/12/1994 tentang Klasifikasi Obat Hewan.

Keputusan Menteri Pertanian No. 240/Kpts/OT.210/4/2003 tentang Cara Pembuatan Pakan Yang Baik (PPB).

Peraturan Menteri Pertanian No.65/Permentan/OT.140/9/2007 tentang Pedoman Pengawasan Mutu Pakan.

Peraturan Menteri Pertanian No.19/Permentan/OT.140/4/2009 tentang Syarat dan Tata Cara Pendaftaran Pakan.















**BADAN STANDARDISASI NASIONAL - BSN**  
Gedung Manggala Wanabakti Blok IV Lt. 3,4,7,10  
Jl. Jend. Gatot Subroto, Senayan Jakarta 10270  
Telp: 021- 574 7043; Faks: 021- 5747045; e-mail : [bsn@bsn.go.id](mailto:bsn@bsn.go.id)